Primera cita de *Phoracantha semipunctata* (Fabricius, 1775) (Col.: Cerambycidae) en la isla de Mallorca (Baleares)

Luis NÚÑEZ VÁZQUEZ, Diego OLMO, Xavier CANYELLES y Josep Maria RIBA

SHNB

SOCIETAT D'HISTÒRIA NATURAL DE LES BALEARS

Núñez, L., Olmo, D., Canyelles, y Riba, J.M. 2013. Primera cita de *Phoracantha semipunctata* (Fabricius, 1775) (Col.: Cerambycidae) en la isla de Mallorca (Baleares). *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 56: 73-75. ISSN 0212-260X. Palma de Mallorca.

Se cita por primera vez, con datos concretes de su localización, en Mallorca (Islas Baleares) al cerambícido (Col.: Cerambycidae) de origen australiano *Phoracantha semipunctata* (Fabricius, 1775).
Palabras clave: *Cerambycidae, Phoracantha semipunctata, Eucalyptus, Mallorca.*

FIRST RECORD OF *PHORACANTHA SEMIPUNCTATA* (FABRICIUS, 1775) (COL.: CERAMBYCIDAE) ON THE MALLORCA ISLAND (BALEARES). Is reported for the first time, with specifics on location in Majorca (Balearic Islands) from Australia to cerambycid *Phoracantha semipunctata* (Fabricius, 1775) (Col.: Cerambycidae).
Keywords: *Cerambycidae, Phoracantha semipunctata, Eucalyptus, Mallorca.*

PRIMERA CITA DE *PHORACANTHA SEMIPUNCTATA* (FABRICIUS, 1775) (COL.: CERAMBYCIDAE) A L'ILLA DE MALLORCA (BALEARS). Se cita per primera vegada, amb dades concretes respecte la seva localització, de Mallorca (Illes Balears) el cerambícid d'origen australià *Phoracantha semipunctata* (Fabricius, 1775) (Col.: Cerambycidae).
Paraules clau: *Cerambycidae, Phoracantha semipunctata, Eucalyptus, Mallorca.*

Luis NÚÑEZ VÁZQUEZ, Servicio de Sanidad forestal. Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori, Govern de les Illes Balears; Diego OLMO, Laboratorio de sanidad vegetal. Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori, Govern de les Illes Balears. Xavier CANYELLES, Societat d'Història Natural de les Illes Balears, Josep Maria RIBA, consultor, especialista en Entomología y Fitopatología.

Recepció del manuscrit: 18-mar-13; revisió acceptada: 29-jul-13.

Introducción

Phoracantha semipunctata (Fabricius, 1775) es un coleóptero de la familia Cerambycidae, subfamilia Cerambycinae Latreille, 1802, tribu Phoracanthini Blanchard 1845. En la península Ibérica se encuentran presentes 2 especies del género *Phoracantha*: *P. semipunctata* y *P. recurva* (Muñoz *et al.,* 2003). Los adultos son muy similares (14-30 mm), pero presentan evidentes diferencias, especialmente por lo que concierne al patrón de coloraciones de los élitros (en *P. semipunctata* abunda una coloración general más oscura) y en las espinas de las antenas.

P. recurva es más clara con una marcada franja transversal negra que cubre parte de la mitad inferior de los élitros. La estructura, tamaño y disposición de las espinas de las antenas son también un rasgo de diferenciación.

P. semipunctata es de procedencia australiana y su distribución se amplió enormemente a lo largo del siglo XX debido al comercio mundial, extendiéndose en África del Sur, América del Sur, California, Próximo Oriente, África del Norte y finalmente Europa (www.eppo.int). Actualmente está extendido por todas las zonas cálidas del planeta donde se cultivan o plantan *Eucalyptus*.

Vives (2000; 2001) y González *et al.* (2007) indican su presencia en gran parte de la Península Ibérica, especialmente en la franja litoral y parte del centro: Cataluña, Aragón, Navarra, País Vasco, Cantabria, Asturias, Galicia, Castilla-León, Castilla-La Mancha, Madrid, Comunidad Valenciana, Murcia, Extremadura, Andalucía y Portugal.

Se encuentra por tanto bien aclimatada en la Península Ibérica, así como también en las Islas Canarias.

Respecto a su biología, se trata de un insecto perforador xilófago. Presenta dos generaciones anuales en las zonas más cálidas, mientras que en el interior y norte de la península mantendría un único ciclo anual (Muñoz *et al.,* 2003). Como insecto perforador típicamente secundario, ataca árboles recién cortados (o trozas), así como ejemplares vivos con claros síntomas de debilidad fisiológica y con pobre vigor (decadentes).

Como experiencia personal de uno de los autores de este artículo (JMR), en las plantaciones de la provincia de Girona son frecuentes los ataques en aquellos árboles más afectados por las fuertes sequías y en los suelos más pobres.

A pesar de que en la base de datos de Fauna europea (http://www.faunaeur.org), aparece esta especie como "presente" en Baleares, por Gianfranco Sama, este dato no ha podido ser confirmado por el autor. Al no encontrar ninguna cita publicada, excepto la anteriormente mencionada (no verificada), se realiza la presente nota sobre su existencia en Mallorca, aportando datos concretos de su localización.

Presencia en Mallorca

Hasta la fecha no hay citas publicadas de esta especie en las Islas Baleares (González *et al.,* 2007; Vives, 2001). Tampoco está registrado en la base de datos del Bioatlas del Servicio de Protección de Especies del Govern de les Illes Balears (BIOATLES) a fecha 12 de marzo de 2013.

Canyelles (2003) tampoco lo cita, pero sin embargo el autor ya conocía la existencia de *P. semipunctata* por capturas propias en Mallorca, que todavía no habían sido publicadas ni comunicadas oficialmente.

El primer aviso realizado sobre la presencia del coleóptero es del día 12 de marzo de 2013 (T. Muñoz, com. pers.) indicando la muerte de un *Eucalyptus* sp., en Capdepera (Mallorca), el cual han cortado y eliminado, encontrando larvas y un adulto de dicha especie.

También se dio aviso de varios *Eucalyptus* sp. muertos en el mismo término municipal, los cuales también podrían estar infestados por este perforador y que serán revisados en una inspección de campo inmediata.

Citas:

Canyelles, X. mayo del 2008. 1 ejemplar aislado ♂ encontrado en un jardín particular de Es Molinar (Palma).

Fig. 1. Ejemplar capturado en Es Molinar (Palma), mayo de 2008.
Fig. 1. *Specimen captured in Es Molinar (Palma), May 2008.*

Coordenadas ETRS 89 Huso 31 hemisferio norte. UTM: X: 473040; Y: 437864.

Canyelles, X: abril del 2010. 1 ejemplar aislado ♂ encontrado en un camino residencial de sa Cabaneta (Marratxí).

Coordenadas ETRS 89 Huso 31 hemisferio norte. UTM: X: 478861; Y: 4385515.

Muñoz, T: marzo del 2013. Varios ejemplares (adultos y larvas) localizados en un árbol afectado de *Eucalyptus* sp.

Coordenadas ETRS 89 Huso 31 hemisferio norte. UTM: X: 537670; Y: 4392586. El laboratorio de sanidad vegetal de la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares, visto un ejemplar adulto proporcionado por T. Muñoz, confirma la identificación como la especie: *Phoracantha semipunctata* (Fabricius, 1775).

Agradecimientos

A Toni Muñoz, del GOB Mallorca, por darnos el dato que ha permitido poner en marcha esta publicación. A Iván Ramos, responsable del Bioatlas del Servicio de Protección de Especies del Govern de les Illes Balears, y a Eudaldo González por la información facilitada.

Bibliografía

Bioatles. Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori, Govern de les Illes Balears. http: www.bioatles.caib.es

Canyelles, X. 2003. *Insectes de les Illes Balears*. Ed. Moll.

González Peña, C.F., Vives, E y de Sousa, A.J. 2007. *Nuevo catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, islas Baleares e islas atlánticas: Canarias, Azores y Madeira*. Monografías SEA. Vol 12. Zaragoza.

Muñoz, C., Pérez, V., Cobos, P., Hernández, R. y Sánchez, G. 2003. *Sanidad Forestal. Guía en imágenes de plagas, enfermedades y otros agentes presentes en los bosques*. Ed. Mundi-Prensa. Barcelona. 575 pp.

Romanyk, N. y Cadahia, D. 2003. *Plagas de Insectos en las masas forestales españolas*. Ed. Mundi-Prensa, 336 pp.

Vives, E. 2000. *Coleoptera Cerambycidae. Fauna Ibérica vol. 12,* (ed. Ramos, M.A. *et al.*). Museo Nacional Ciencias Naturales – CSIC, Madrid, 715 pp.

Vives, E. 2001. *Atlas fotográfico de los cerambícidos ibero-baleares.* Argania editio, Barcelona, 287 pp.